



Reactivos de Nitrito de Rango Medio (Vial de 16 mm) (25 Pruebas) – HI96784-25

## Description

El nitrito es un estado de oxidación intermedio del nitrógeno, tanto en la oxidación del amoníaco a nitrato como en la reducción del nitrato. Tal oxidación y reducción puede ocurrir en plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas de distribución de agua y aguas naturales. El nitrito puede ingresar a un sistema de suministro de agua mediante su uso como inhibidor de la corrosión en el agua de proceso industrial. El nitrito cambia la forma normal de la hemoglobina, que transporta oxígeno a través de la sangre al resto del cuerpo, a una forma llamada metahemoglobina que no puede transportar oxígeno.

Los HI96784-25 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Aguas Residuales, 23<sup>a</sup> Edición, Método de Diazotación 4500B, Nitrógeno Nitrito. El nitrito se determina mediante la formación de un tinte azo de color púrpura rojizo producido en una solución ácida mediante el acoplamiento de sulfanilamida diazotizada con aminas aromáticas.